

Manuál - Bright Sun Set DL

Bright Sun Set DL je vestavné stropní svítidlo s předem zapojeným elektronickým předřadníkem pro 35 W metalhalogenidové výbojky. Součástí sady je i odpovídající výbojka Bright Sun UV 35 W.

Montáž je velmi jednoduchá a zvládne ji i laik. To platí zejména při použití v kombinaci se Starter Kitem 80, kde je již připravený odpovídající otvor pro světlo. Bright Sun Set DL však lze bez problémů nainstalovat i do jiných terárií.

Provozní podmínky

- Zařízení musí být provozováno podle údajů uvedených na typovém štítku.
- Během provozu nesmí okolní teplota překročit 45 °C.
- Zařízení je určeno pro použití v suchých místnostech.
- Pokud dojde ke kondenzaci vody, je nutné zajistit dobu aklimatizace až 2 hodiny.
- Zařízení musí být chráněno před vlhkostí a stříkající vodou.
- Zařízení nesmí být provozováno v prostředí, kde se vyskytují nebo mohou vyskytovat hořlavé plyny či páry.

Použití v souladu s určením

Toto zařízení je určeno pouze pro použití v interiéru. Lze používat všechny typy lamp uvedené na typovém štítku. Montáž musí být provedena na normálně hořlavý povrch.

Provoz uvnitř terárií

Instalace lampy uvnitř terária je na vlastní riziko. Výrobce nemá žádný vliv na podmínky uvnitř terária (vlhkost, teplota, umístění apod.), proto je na uživateli, aby zajistil optimální provozní podmínky.

Instalace

Upozornění! Demontáž a instalaci smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Za škody způsobené nesprávnou instalací nenese výrobce žádnou odpovědnost.



- Lampa je dodávána připravená k okamžitému použití.
- Upozorňujeme, že toto svítidlo lze otáčet o 360° a naklánět nahoru ve všech směrech.
- Pro montáž svítidla do sady Starter Kit 80 vyřízněte prodloužení instalačního otvoru ostrým nožem v místě předem určené perforace.
- Pro instalaci v jiných teráriích si nejprve označte místo, kde bude světlo použito. Průměr otvoru musí být 110 mm.
- Vyvrtejte otvor a poté jej vyřízněte přímočarou pilou do normálně hořlavého povrchu, kam chcete světlo upevnit.
- Před použitím lampy je nutné předřadník zasunout zespodu otvorem.
- V případě startovacích sad se předřadník zasouvá do technologického prostoru na zadní straně. Pro zapalovací kabel je mezi hřídeli světla a technologickým prostorem další drážka.
- Pro konečnou montáž lampy stiskněte pružinové destičky a světlo nyní vložte zespodu do příslušného otvoru.
- Nechte pružinové destičky a celé svítidlo mírně otočte ve směru hodinových ručiček, dokud se pružinové destičky nenakloní a lampa pevně neusadí.

První uvedení do provozu a používání

Zašroubujte lampu **Bright Sun UV** do objímky. Ujistěte se, že je správně usazená a má dobrý kontakt s elektrickými částmi objímky. Zapojte **Bright Control EVO** do elektrické zásuvky. Lampa by se měla zapálit a postupně zvyšovat svůj jas. Pokud zapalování trvá příliš dlouho nebo se lampa vůbec nezapálí, zkontrolujte, zda je správně zašroubovaná a zda je objímka správně nainstalována.

Upozorňujeme, že zvířata potřebují v teráriu teplotní gradient a útočiště. Měli byste se také ujistit, že se zvířata mohou uchýlit z oblasti žárovek a že jsou k dispozici chladnější úkryty. Pokud používáte žárovky s UV zářením, řiďte se pokyny výrobce lampy.

Bezpečnostní pokyny

- Bright Sun Set DL smí být provozován pouze v kombinaci s 35 W metalhalogenidovými výbojkami.
- **Technické úpravy zařízení nejsou povoleny.** Práce na elektrických součástech smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.
- **Lampa nesmí být zavěšena za napájecí kabel.** Držák, napájecí kabel, vypínač a objímku je nutné pravidelně kontrolovat, zda nejsou poškozené. V případě jakéhokoli poškození musí být lampa okamžitě vyřazena z provozu, případně nesmí být vůbec uvedena do provozu. Stejný postup platí i tehdy, pokud lampa přišla do kontaktu s kapalinami. Kontrolu a případnou opravu zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný odborník.

- Před uvedením zařízení do provozu je nutné ověřit, zda je vhodné pro dané použití. V případě pochybností je nutná konzultace s odborníkem nebo výrobcem použitých zařízení.
- Lampa nesmí být provozována v místnostech s vysokou vlhkostí.
- Před každou výměnou žárovky musí být napájecí kabel odpojen ze zásuvky.
- Musí být zajištěno, aby se nikdo nemohl dotknout horkých částí lampy.
- Lampa smí být upevněna pouze na nehořlavých upevňovacích plochách a nesmí být zakryta (např. dekou). **Nebezpečí požáru!** Plamenům odolné povrchy musí mít zápalnou teplotu minimálně 200 °C a při této teplotě se nesmí deformovat ani měknout. Jako vhodný materiál může sloužit např. dřevo nebo materiály na bázi dřeva o tloušťce více než 2 mm.
- Pro připojení smí být použit pouze napájecí kabel dodaný výrobcem. V případě poškození kabelu smí být použit pouze speciální náhradní kabel nebo kabel dostupný výhradně u výrobce či jeho servisních zástupců. Po vložení nebo výměně napájecího kabelu je před uvedením zařízení do provozu nutná kontrola odborníkem.
- Lampa nesmí být používána s UV žárovkami v místnostech, kde se pohybují lidé. Nedívej se přímo do světla.
- Během fáze zapalování se může vyskytnout napětí cca 5 kV.
- Pokud se lampa nezapálí, zařízení se automaticky vypne a po 1–2 minutách se pokusí o opětovné zapálení.

Technické údaje

Provozní napětí 220–240 V~ 50/60 Hz
 Maximální okolní teplota 45 °C
 Maximální příkon 35 W HID
 Max. zapalovací napětí U_{otw} (špička) 3,8–5 kV
 Max. provozní teplota – t_c 85 °C

Bezpečnostní vzdálenost: Platí specifikace výrobce použitých světelných zdrojů.

Záruka

Záruka zaniká v případě jakýchkoli úprav zařízení, pokusů o opravu, poškození násilím nebo nevhodným používáním. Výrobce nepřebírá žádnou záruku ani odpovědnost za škody či následné škody vzniklé v souvislosti s tímto produktem. Oprava, úprava nebo výměna za náhradní zařízení je plně v kompetenci výrobce.

Na provoz v teráriích se nevztahuje žádná záruka.

Likvidace

Elektrická zařízení a výbojky nesmí být likvidovány spolu s běžným komunálním odpadem. Produkt zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy, například na obecních sběrných dvorech.

Doporučené lampy

- LR Bright Sun UV Desert 35 W
- LR Bright Sun UV Jungle 35 W

Průměr otvoru / minimální instalační výška

- Ø otvoru: 110 mm
- Minimální instalační výška: 110 mm

Přečti si prosím pokyny a technické listy výrobce použitých světelných zdrojů a dbej na dodržení minimálních vzdáleností.



Montáž

1. Před použitím lampy je nutné předřadník protlačit zespodu otvorem.
2. Pro konečnou montáž lampy stiskněte pružinové destičky a vložte světlo nyní zespodu do příslušného otvoru.
3. Uvolněte pružinové destičky a mírně otáčejte celým svítidlem ve směru hodinových ručiček, dokud se pružinové destičky nenakloní a lampa pevně nedosedne.

Legislativní status

Produkt splňuje výjimku z povinnosti energetického štítkování dle **Přílohy IV, bod 3 písm. c) nařízení (EU) 2019/2015**, protože jde o **UV světelný zdroj** s efektivním UV zářením > 2 mW/km, určený pro aplikace vyžadující vysoký podíl UV záření. **Nesou určeny pro osvětlení místností.**